

in infinitum diminuta, minus fiet quam datum quodvis rectangulum.

Corol. 1. Hinc summa ultima parallelogrammorum evanescentium coincidit omni ex parte cum figura curvilinea.

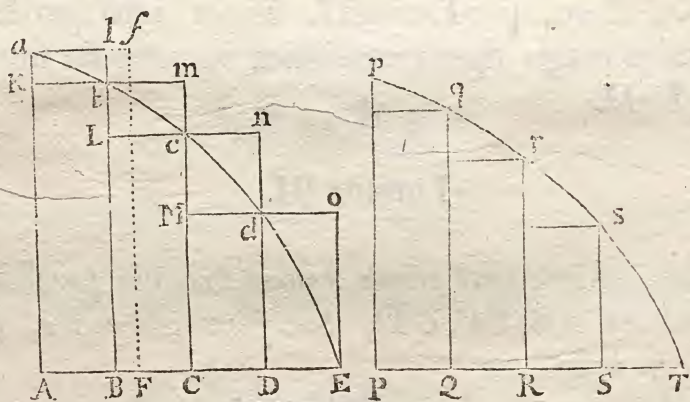
Corol. 2. Et multo magis figura rectilinea, quæ chordis evanescentium arcuum ab , bc , cd , &c. comprehenditur, coincidit ultimo cum figura curvilinea.

Corol. 3. Ut & figura rectilinea quæ tangentibus eorundem arcuum circumscribitur.

Corol. 4. Et propterea hæ figuræ ultimæ (quoad perimetros $a c E$,) non sunt rectilinæ, sed rectilinearum limites curvilinei.

Lemma IV.

Si in duabus figuris $AacE$, $PprT$, inscribantur (ut supra) duæ parallelogrammorum series, sitq; idem amborum numerus, & ubi latitudines in infinitum diminuantur, rationes ultimæ parallelogrammorum in una figura ad parallelogramma in altera, singulorum ad singula, sint eadem; dico quod figuræ duæ $AacE$, $PprT$, sunt ad invicem in eadem illa ratione.



Etenim ut sunt parallelogramma singula ad singula, ita (componendo) fit summa omnium ad summam omnium, & ita figura ad

ad figuram; existente ad summam priorem, rem in ratione æqualitatis.

Corol. Hinc si duæ partium numerum utcorum earum augetur & nrobtineant rationem ad iundam cæteræq; suo in eadem illa data ratifumantur parallelogramper erunt ut summæ pa& parallelogrammorumtur in infinitum, in ulgrammum, id est (perpartem.

Similium figurarum latera proportionalia, tam curvata ratione laterum.

Si arcus quilibet positione puncto aliquo A , in continua, tangatur a ducta AD ; dein per vicem accedant & angulus BAD sub contentus minuetur in timo evanescet.

Nam producaturs ad d , & punctis A , B laq; adeo ipsius Ab te amplius intra curva